

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
18 septembre 2003 (18.09.2003)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/077500 A3**

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/000721

(22) Date de dépôt international : 6 mars 2003 (06.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/02969 8 mars 2002 (08.03.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VIAC-CESS [FR/FR]; Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, F-92057 Paris La Defense Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BECKER, Claudia [FR/FR]; 47, rue Vasselot, F-35000 Rennes (FR). CODET, André [FR/FR]; Appartement 4757, 1, chemin

de Torigné, F-35200 Rennes (FR). FEVRIER, Pierre [FR/FR]; 3, rue des Trois Pignons, F-35250 Saint Sulpice la Forêt (FR). GUILONNET, Chantal [FR/FR]; 1, rue des Noës, F-35510 Cesson Sevigne (FR).

(74) Mandataires : FRECHEDE, Michel etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

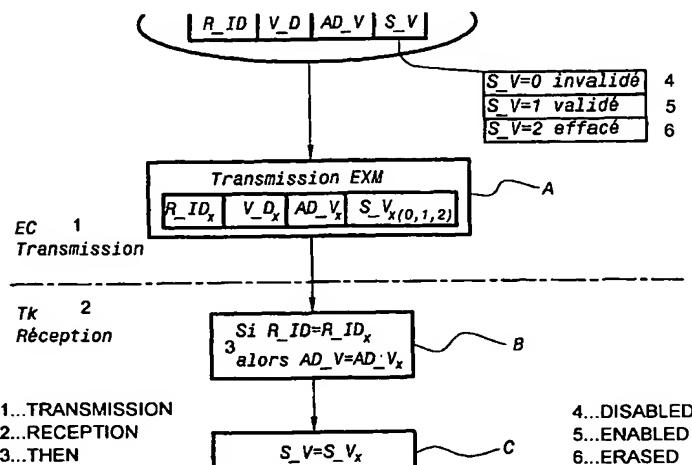
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROTOCOL FOR ENTERING, DISABLING AND/OR ERASING SCRAMBLED DATA ACCESS RIGHTS AND THE CORRESPONDING ACCESS CONTROL MODULE

(54) Titre : PROTOCOLE D'INSCRIPTION, D'INVALIDATION ET/OU D'EFFACEMENT DE DROITS D'ACCES A DES INFORMATIONS EMBROUILLEES ET MODULE DE CONTROLE D'ACCES CORRESPONDANT



(57) Abstract: The invention relates to a protocol for disabling/erasing access rights to scrambled data. According to the invention, the access rights entered in an access control module comprise the following variables: right identification variable (R ID), action date variable (AD V) and right status variable (S V). The status variable can have one of three encoded values, namely enabled, disabled or erased right. The inventive protocol consists in: transmitting (A) at least one access right management message comprising the right identification variable (R ID_x), the action date variable (AD V_x) and the status assignment variable (S V_x), the latter corresponding to an enabled, disabled or erased right; assigning (B) the action date (AD V_x) of the message to the action date (AD V) of the right entered; and allocating (C) the status assignment variable (S V_x) of the message, corresponding to an enabled, disabled or erased access right, to the status variable (S V) of the entered access right. The invention is suitable for pay television.

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/077500 A3